

HUNGARIAN PEOPLE'S
REPUBLIC



NATIONAL OFFICE
OF INVENTIONS

ABSTRACT OF PATENT SPECIFICATION

Filed: Aug 05, 1988 /4095/88/

Priority:

Date of publication: Mar 28, 1990

Printed: Feb 28, 1991

No.:

202 098

Int. Cl.: 5

A 61 K 7/047

Inventor(s):

F.Szentesi et al,
HU

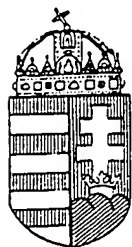
Patentee(s):

Acetoneless nail laquer washing preparate

The preparate according to the invention comprises 50-70 volume % ethyl-alcohol, 10-15 volume % glycerin-triacetate, 12-30 ethyl-acetate, 2-3 volume % 4700-6000 molecule mass pilene-glycol, 0,1-5 volume % etoxilated fatty acid-polyglycol-ester and the 1:1 mass ratio mixture alkyl-phenolpolyglycol ether, further 0,5-2 volume % aroma material.

(19) Országkód:

HU



MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG
ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

202 098 B

(22) Bejelentés napja: 1988.08.05.

(21) 4095/88

(51) Int Cl⁵

A 61 K 7/047

(41) (42) Közzététel napja: 1990.03.28.

(45) Megadás meghirdetésének dátuma
a Szabadalmi Közlönyben: 1991.02.28. SZKV/1991.02.

(72) (73) Feltalálók és szabadalmazók:
Szentesi Ferenc, 10%, Budapest,
dr. Laczkó István, 30%,
Cselovszki Jánosné, 20%,
Molnár Ernőné, 10%,
Horváth Béla, 5%, Szeged,
Visnovszki Péterné, 5%, Szatymaz,
dr. Vargha László 15%,
Kovács Lászlóné, 5%, Budapest (HU)

(54) ACETONMENTES KÖRÖMLAKK LEMOSÓ KÉSZÍTMÉNY

(57) KIVONAT

A találmány szerinti készítmény 50–70 t% etilalkohol, 10–15 t% glicerín-triacetátot, 12–30 t% etilacetátot, 2–3 t% 4700–6000 molekulatömegű pro-

pilénglikolt, 0,1–5 t% etoxilált zsírsav-poliglikolésztert és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 tömegarányú keverékét, továbbá 0,5–2 t% illatanyagot tartalmaz.

A leírás terjedelme: 2 oldal, ábra nélkül

HU 202 098 B

A találmány acetontmentes körömlakk lemosó készítményre vonatkozik.

A körömlakk eltávolítására általában acetont vagy főtömegében acetont, egyéb oldószereket és acetátokat tartalmazó készítményeket alkalmaznak.

A 7706271. sz. holland nyilvánossághozatali irat szerint acetont mellett magas forráspontú szénhidrogént tartalmazó készítményt ismertetnek, az utóbbi módosítja az acetont lemosó jellegét. A 2825225. sz. német szövetségi köztársaságbeli nyilvánossághozatali iratban ismertetett készítmény szintén acetont tartalmaz diacetont-alkohol, alifás szénhidrogén és emulgeáló szerek mellett. A 4735798. lajstromszámú amerikai egyesült államokbeli szabadalmi leírásban ismertetett lakkle mosó szer csökkentett acetont arány mellett etil-alkoholt, etil-acetátot, vizet és glicerint tartalmaz. A 6227206. sz. (KOKAI) japán nyilvánossághozatali iratban ismertetett kompozíció acetontmentes, a lemosószer komponensei gamma-butirolakton, benzil-alkohol, etanol, szkvalén és egyéb adalékok. A szakirodalomból ismert egyéb készítmények amid-acetátot, növényi olajat, dibutil-ftalátot, dioktil-adipátot, etilén-glikolt vagy dietilenglikol-monoalkilészterek különböző keverékeit tartalmazzák, amelyek oldóhatása gyengébb, mint az acetonté.

Az oldószer keverék hátránya, hogy bár jól oldják a körömlakkok alapján képező nitro-, acetil-, benzil-, etil-cellulózokat, zsíroló hatásuk miatt a köröm kiszáradását okozzák. A kiszáradás ellen etilalkohol és glicerint komponenseket alkalmaznak, bár az utóbbi oldószerek lakkoldó képessége mérsékelt vagy egyáltalán nem hatékony.

A találmány célja nagyon jó oldóképeségű, acetontmentes körömlakk lemosó készítmény kidolgozása, amely nem okozza a köröm kiszáradását, így körömkímélő hatású.

A találmány szerinti acetontmentes körömlakk lemosó készítmény 10-15 t% glicerint-triacetátot, 50-70 t%-ban 96 t%-os etil-alkoholt, 12-30 t% etil-acetátot, 2-3 t% 4700-6000 molekulatömegű propilenglikolt, 0,1-5 t% etoxilált zsírsav poliglikolészter EO értéke 80-100 és alkilfenol-poliglikolészter EO-értéke 20-100, 1:1 tömegarányú keverékét továbbá 0,5-2 t% illatanyagot tartalmaz.

A készítmény nagyon jól oldja a körömlakkban használt összes filmképzőt és lakkot, amellyel lehetővé teszi a kozmetikai iparban alkalmazott anyag alkalmazását is anélkül, hogy a lemosó készítmény zsíros tapintású lenne. Egészségügyi szempontból ártalmatlan, körömkímélő hatású. A készítmény egyszerű módon és viszonylag olcsón állítható elő az egyes komponensek tetszés szerinti összekeverésével. A készítmény összetételét a következő példákban ismertetjük:

1. példa

A készítményt az alábbi összetételben készítjük el:

etilalkohol (96 t%-os)	50 t%
propilenglikol 4700-6000	
molekulatömegű	3 t%
glicerint-triacetát	15 t%
etoxilált zsírsav poli-	

glikolészter (EO-értéke 80-100)+alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke (EO-értéke 20-100)

1,5 t%
28,5 t%

5

10

2. példa

A készítményt a következő összetételben készítjük el:

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

etil-alkohol (96 t%-os)
propilenglikol 1. példa szerint

65 t%

2 t%

10 t%

glicerint-triacetát
etoxilált zsírsav
poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke
etil-acetát
engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)

1 t%

20 t%

2 t%

3. példa

A készítményt a következő komponensekből állítjuk elő:

etil-alkohol (96 t%-os)

70 t%

propilenglikol 1. példa szerint

3 t%

12 t%

glicerint-triacetát
etoxilált zsírsav poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke

1 t%

12 t%

etil-acetát
engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)

2 t%

4. példa

A készítményt a következő komponensekből készítjük el:

etil-alkohol (96%-os)

71,5 t%

propilenglikol 1. példa szerint

3 t%

12 t%

glicerint-triacetát
etoxilált zsírsav poliglikoléter és alkilfenol-poliglikoléter 1:1 arányú keveréke

0,5 t%

12,5 t%

etil-acetát
engedélyezett illatkompozíció (1. példa szerinti)

0,5 t%

SZABADALMI IGÉNYPONT

Acetontmentes körömlakk lemosó készítmény, *amely jellemezve*, hogy 50-70 t% etilalkoholt, 10-15 t% glicerint-triacetátot, 12-30 t% etil-acetátot, 2-3 t% 4700-6000 molekulatömegű propilenglikolt, 0,1-5 t% etoxilált zsírsav-poliglikolészter -- ahol az EO egységek száma 80-100 közötti -- és alkil-phenol-poliglikoléter -- ahol az EO egységek száma 20-100 közötti -- 1:1 tömegarányú keverékét, továbbá 0,5-2 t% illatanyagot tartalmaz.

Kiadja: Országos Találmányi Hivatal, Budapest
Felelős kiadó: dr. Szvoboda Gabriella

KÓDEX